

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid. (2014). *Pembelajaran Tematik Terpadu*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Abdullah Aly dan Eny Rahma. (2008). *Ilmu Alamiah Dasar*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Abu Ahmadi. (2000). *Psikologi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Agus Suprijono. (2014). *Cooperative Learning*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Anderson, L.W. & D.R., Krathwoh. (2010). *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen (Revisi Taksonomi Pendidikan Bloom)*. (Alih bahasa oleh Agung Prihantoro). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Anita Lie. (2007). *Cooperative Learning: Mempraktekan Cooperative Learning di Ruang Kelas*. Jakarta: Grasindo.
- Ardy Wijayani. (2013). *Desain Pembelajaran Pendidikan: Tata Rancang Pembelajaran Menuju Pencapaian Kompetensi*. Yogyakarta: Ar – Ruzz Media.
- Arends, Richard, I. (2008). *Learning to Teach*. (Alih bahasa oleh Prajitno Soetjipto dan Sri Mulyatini Soetjipto). Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Arsjad dan Mukti. (1991). *Pembinaan Kemampuan Berbicara Bahasa Indonesia*. Jakarta: Erlangga.
- Asep Jamaludin. (2011). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Aunurrahman. (2013). *Belajar & Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Cory A, Buxton. (2007). *Teaching Science in Elementary and Middle School: a Cognitive and Cultural Approach*. USA: Sage.

- Desmita. (2014). *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Eggen, Paul & Don, Kauchak. (2012). *Strategies and Models for Teachers: teaching content and thinking skills*. USA: Pearson Education.
- Ennis, RH. (1985). *Critical Thinking*. Upper Sanddle River, NJ: Prentice- Hall.
- Eugene, L. Chiappetta & Thomas R. Koballa Jr. *Seventh Edition: Science Instruction in Middle and Secondary Schools*. US: Pearson Education.
- Gunadi. 1998. *Himpunan Istilah Komunikasi Edisi pertama*. Jakarta: Grasindo.
- Hery Guntur Tarigan. (1983). *Berbicara sebagai Suatu Ketrampilan Berbahasa*. Bandung: Angkasa.
- Hamzah B. Uno dan Nurdin Muhamad. (2014). *Belajar dengan Pendekatan PAIKEM: Pembelajaran Aktif, Inovatif, Lingkungan, Kreatif, Efektif, Menarik*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hanafiah dan Cucu Suhana. (2012). *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Henrika Dewi Anindawati. (2013). *Teknik Permainan untuk Meningkatkan Kemampuan Mengemukakan Pedapat Siswa*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- I Gusti Ayu Tri Agustiana. (2014). *Konsep Dasar IPA Aspek Biologi*. Yogyakarta: Ombak.
- I Made Alit Mariana dan Wandy. P. (2009). *Hakikat IPA dan Pendidikan IPA*. Jakarta: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan IPA.
- Jamal Ma'mur Asmani. (2014). *7 Tips Aplikasi PAIKEM (Pembelajaran Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan)*. Yogyakarta: Diva Press.
- Jamil Suprihatiningrum. (2016). *Strategi Pembelajaran: Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.

- Janawi. (2013). *Metodologi Pendekatan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ombak.
- Joseph, Arbuscato. (1995). *Teaching Children Science: A Discover Approach Fourth Edition*. US: A Simon & Schuster Company.
- Kemendiknas. (2011). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA secara Terpadu*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Nasional Direktorat Jendral Pendidikan Dasar Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Pertama.
- Krulik, Stephen and Rudnick, Jesse A. (1995). *The New Source Book For Teaching Reasoning And Problem Solving In Elementary Scholl* Massachusetts. US: Allyn & Balcon.
- Lina Warlina. (2004). *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*. Bandung: ITB.
- Miftahul Huda. (2013). *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Timur.
- Moleong. (2004). *Metode Penelitian*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Muhammad Fathurrohman. (2015). *Model-Model Pembelajaran Inovatif: Alternatif Desain Pembelajaran yang Menyenangkan*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Nana Sujana. (1996). *Cara Belajar Siswa Aktif dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algersindo.
- (2011). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algersindo.
- Nanang Hanafiah dan Cucu Suhana. (2010). *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Ngainun Naim. (2011). *Dasar – Dasar Komunikasi Pendidikan*. Yogyakarta: Ar – Ruzz Media.
- Ngalim Purwanto. (2002). *Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

- Ngalim Purwanto. (2009). *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Novan Ardy Wijayani. (2013). *Desain Pembelajaran Pendidikan: Tata Rancang Pembelajaran Menuju Pencapaian Kompetensi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Oemar Hamalik. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Puskur. (2010). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta: Balitbang Depdiknas.
- Riduwan dan Akdon. (2009). *Rumus dan Data dalam Analisis Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rina Rahayu. (2015). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Berbasis Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Ketrampilan Pemecahan Masalah dan Scientific Attitude Siswa SMP*. Tesis. UNY.
- Riyal Gusdi, Hasnah Wita, dan Uci Septiana. (2017). *Pembuatan Alat Penyaring Air Sederhana dengan Metode Fisika*. Jurnal Naional Ecopedon JNEP. Vol. 4 No.1. Hal 19-21.
- S. Eko Putro Widyoko. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Salam. (1988). *Berfikir Kritis*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sardiman. (2011). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sari Yuanita. (2010). *Sukses Berbicara dan Berkomunikasi di Segala Situasi*. Yogyakarta: Genius Publisher.
- Sitiatava Rizema Putra. (2013). *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugihartono. (2007). *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press.

- Suharsimi Arikunto. (2008). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suharsimi Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Sujana Alamsyah. (2010). *Merakit Sendiri Alat Penjernih Air Untuk Rumah Tangga*. Jakarta : Kawan Pustaka.
- Sumanto. (1995). *Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Trianto. (2014). *Model Pembelajaran Terpadu: Konsep, Strategi, dan Impelementasi dalam Kutikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Warsono dan Hariyanto. (2014). *Pembelajaran Aktif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Widodo. (2006). *Profil Pertanyaan Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Sains*. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran diunduh dari <http://journal.unnes.ac.id/index.php/jpii>.
- Wijaya Kusumah & Dedi Dwitagama. (2010). *Mengenal Penelitian Tindakan Kelas Edisi Kedua*. Jakarta: PT Indeks.
- Wina Sanjaya. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses*. Jakarta: Kencana.
- (2008). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses*. Jakarta: Kencana.
- Wisnu Arya Wardhana. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungam*. Yogyakarta: ANDI